



## baelz 590

### DESCRIPTION

baelz 590 est un éjecteur vapeur/vapeur avec raccordement par bride pour la recirculation et la compression de vapeur.

Corps : GJS-400-18-LT - 5.3103 / GP240GH - 1.0619 (PN 40)

Diffuseur: DN 15: X14CrMoS17

DN 25...125: GJS-400-18-LT

≥ DN 150 et tous les PN 40: acier, soudé

Tige de clapet et buse : acier inoxydable

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bride : exécution spéciale selon EN 1092-1 possible

Le type de clapet et la courbe de régulation sont conçus et fabriqués individuellement.

Étanchéité de la tige : joints PTFE en V

Option : baelz 590-K - avec tube de refroidissement

Option : exécution sans silicone

Fluides de service : vapeur

#### Classe de fuite (EN 1349)

Étanchéité métallique : 0,004 % Kvs (supérieur à classe IV)

#### Ø de tige (mm)

DN 15	10
DN 25 - DN 80	
DN 100 - DN 125*	16
DN 150	16 / 22
DN 200 - DN 250	22

#### Ø de buse (mm)

2,5 - 6,5	12
8 - 23	22
25-65	40
25-50	44
65-120	66

#### Course

\*Servomoteurs recommandés pour DN 100 et DN 125 :

course 22, servomoteur 373-P21-L... ; course 40, servomoteur 373-P22-L...

#### T max. (°C) / P max. (bar)

Matériau du corps	GJS-400-18-LT - 5.3103		GP240GH - 1.0619
	PN 16	PN 25	PN 40
baelz 590 DN 15 - DN 125	240/14 ... 50/16	240/22 ... 50/25	240/30,9 ... 50/40
baelz 590 DN 150 - DN 250	240/12,3 ... 50/16	240/19,3 ... 50/25	
baelz 590-K DN 15 - DN 250	350/11,2 ... 50/16	350/17,5 ... 50/25	350/25,7 ... 50/40

#### Matériau du diffuseur

Désignation	Pression nominale	Matériau
590 DN 15	PN 16 / 25	X14CrMoS17 - 1.4104
590 DN 25...DN 125	PN 16 / 25	GJS-400-18-LT - 5.3103
590-DG, à partir de DN 150	PN 16 / 25	Acier soudé, gorge en acier inoxydable
590 DN 15...DN 250	PN 40	Acier soudé, gorge en acier inoxydable

#### Diamètres de buse disponibles (mm)

DN	15	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Ø	2,5	2,5	5	6,5	8	10	12,4	16	20	25	65	80
	3,2	3,2	6,5	8	10	12,5	16	20	25	32	80	100
	4	4	8	10	12,5	16	20	25	32	40	92	120
	5	5	10	12,5	16	20	25	32	40	50		
	6,5	6,5	12,5	16	20	25	32	40	50	65		
		8				23	30	37	47	55	76	
	10											

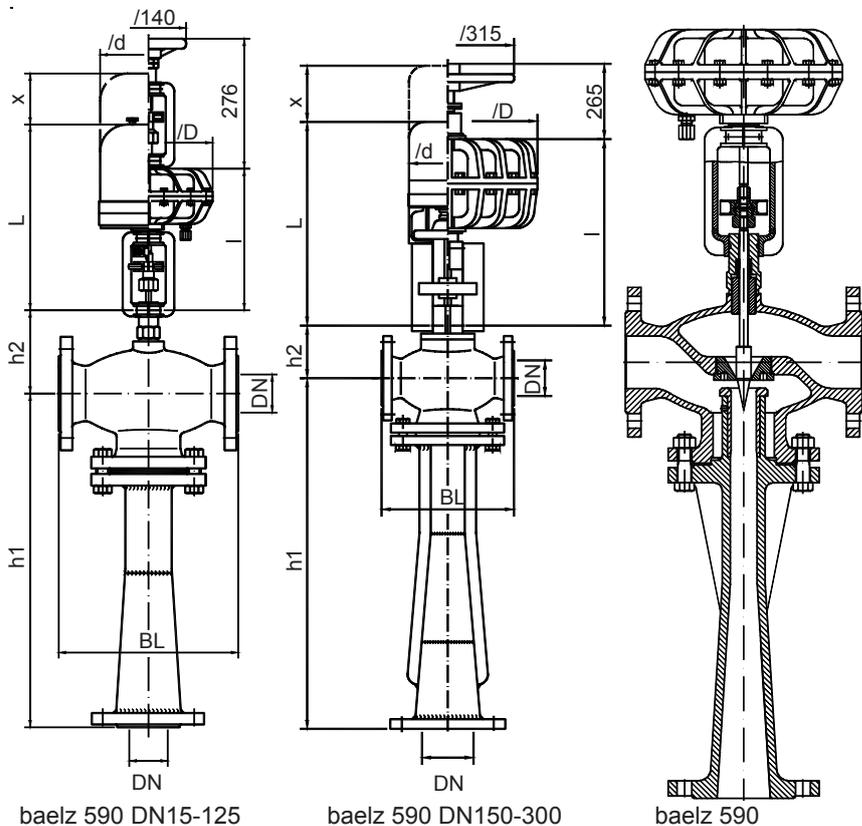
DN 150 - DN 250: Les diamètres de buses indiqués sont nos valeurs standard.

Des valeurs intermédiaires sont également possibles (sans frais supplémentaires).

Poids de baelz 590 (kg)												
DN	15	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Fonte GS	6,3	9,1	14,9	19,3	25,3	40,4	50,6	68	104,3	145	300	460
Acier	7,4	10,2	16	20,4	27	42	52,6	70	106,3	148	310	470

Dimensions de baelz 590 (mm)					
DN	BL	h1		h2	
		PN16/25	PN40	590	590-K
15	130	175	176	109	261
25	160	202	229	110	262
32	180	302	302	104	339
40	200	358	358	114	349
50	230	402	429	124	359
65	290	539	573	144	379
80	310	600	695	154	389
100	350	624	912	169	404
125	400	836		1066	189
150	480	1260		244	234
200	600	1651		268	258
250	730	2070		317	307

Dimensions des servomoteurs baelz 373 (mm)					
Désignation	L	x	Ød	l	ØD
E 07	320	145	129		
E 45	560	150	175		
P 21				268	242
P 21-V6				304	242
P 22				322	242



Les pressions différentielles spécifiées ici sont limitées par la pression nominale des corps si celle-ci est inférieure.

**Servomoteurs électriques. baelz 480, 590, 585. Le clapet se ferme avec le courant.**

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	Ø de buse (mm) / Pression différentielle maximale ΔPmax (bar)																
		≤ 12,5	16	20	23	25	30	32	37	40	47	50	60	65	80	90	100	120
E07-	2000	181	75	47	36	30	21	18	14	13	9,7	8,5	5,9					
E65- 11-	1100	86	36	22	17	14	10	9	6,8	6,8	4,6	4,1	2,8					
E65- 20-	2000	181	75	47	36	30	21	18	14	14	9,7	8,5	5,9					
E45-	4000			97	73	62	43	38	29	29	19	17	12	11				
E66-	15000										76	67	46	43	27	21	17	11
E88- 100-	10000										50	44	30	28	17	14	11	7,7

**Servomoteurs pneumatiques. baelz 480, 590, 585. Le clapet se ferme avec le courant.**

Servomoteur baelz 373-	Force (N)	Pression d'alim. (bar)	Ø de buse (mm) / Pression différentielle maximale ΔPmax (bar)															
			≤ 20	23	25	30	32	37	40	47	50	60	65	80	90	100	120	
P21- 3-	1020	3,0	141	106	90	63	56	42	40	29	25	17						
P21- 6-	2040	3,0	123	93	79	55	49	37	35	25	22	15						
P21- 6-	2040	6,0	294	223	189	133	117	89	83	60	53	36						
P22- 3-	1846	3,0							37	26	23	16	15					
P22- 6-	3692	6,0							73	52	46	32	30					
P31- 3-	2480	3,0							110	79	69	48	45					
P31- 6-	4960	3,0							93	67	59	41	38					
P31- 6-	4960	6,0							220	158	139	96	89					
P32- 6-	4402	3,0									61	42	39	25	19	15	11	
P32- 6-	4402	6,0									141	98	91	57	45	36	25	
P41- 6-	7530	6,0									281	195	180	114	89	71	49	